

**SISTEM SORTASI BUAH JERUK KEPROK (*Citrus reticulata*)  
BERDASARKAN BERAT, DIAMETER DAN WARNA  
MENGUNAKAN SENSOR *LOAD CELL*, SENSOR ULTRASONIK  
DAN *WEBCAM* BERBASIS MATLAB DAN ARDUINO  
SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana  
Sains

Departemen Pendidikan Fisika Program Studi Fisika  
Konsentrasi Fisika Instrumentasi



oleh

Siti Marya Darmawati

NIM. 1404325

**PROGRAM STUDI FISIKA  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018**

**SISTEM SORTASI BUAH JERUK KEPROK (*Citrus reticulata*)  
BERDASARKAN BERAT, DIAMETER DAN WARNA  
MENGUNAKAN SENSOR *LOAD CELL*, SENSOR ULTRASONIK  
DAN *WEBCAM* BERBASIS MATLAB DAN ARDUINO**

Oleh

Siti Marya Darmawati

Skripsi ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Sains

Departemen Pendidikan Fisika

FPMIPA UPI

© Siti Marya Darmawati

Universitas Pendidikan Indonesia

2018

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang.

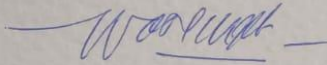
Skripsi ini tidak diperkenankan untuk diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau dengan cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**SITI MARYA DARMAWATI**

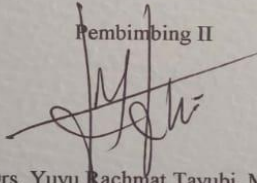
**SISTEM SORTASI BUAH JERUK KEPROK (*Citrus reticulata*)  
BERDASARKAN BERAT, DIAMETER DAN WARNA  
MENGUNAKAN SENSOR *LOAD CELL*, SENSOR  
ULTRASONIK DAN *WEBCAM* BERBASIS MATLAB DAN  
ARDUINO**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :  
Pembimbing I



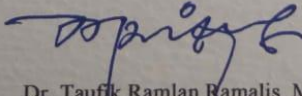
Drs. Wasluluddin, M.T.  
NIP. 196302071991031002

Pembimbing II



Drs. Yuyu Rachmat Tayubi, M.Si.  
NIP. 195906081987031012

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Fisika



Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.  
NIP. 195904011986011001